

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### ПОНЕДЕЛЬНИК

23 сентября

- 9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Регистрация участников конференции (нижний корпус МГИ)
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> Презентация книги «Вокруг света на “Вернадском”» **Тумаров А.А.** (большой конференц-зал МГИ)
- 10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> Презентация монографии «Морские берега Крыма» **Горячкин Ю.Н.**, **Долотов В.В.** (большой конференц-зал МГИ)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> Презентация монографии «История Морского гидрофизического института» **Сизов А.А.**, **Баянкина Т.М.**, **Пряхина С.Ф.**, **Павлиди И.М.** (большой конференц-зал МГИ)
- 11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup> Презентация монографии «Распространение поверхностных волн в ледовых условиях» **Букатов А.Е.**, **Букатов А.А.**, **Жарков В.В.**, **Завьялов Д.Д.** (большой конференц-зал МГИ)

#### Торжественное заседание, посвященное 90-летию

#### Морского гидрофизического института

Большой конференц-зал МГИ

- 12<sup>00</sup> – 12<sup>10</sup> Открытие конференции и торжественного заседания, посвященного 90-летию Морского гидрофизического института – член-корреспондент РАН **Коновалов С.К.** (МГИ)
- 12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup> **Коновалов С.К.**, член-корреспондент РАН (МГИ) Современное состояние ФГБУН ФИЦ МГИ
- 12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup> **Кортаев Г.К.**, член-корреспондент РАН (МГИ) История и перспективы развития ФГБУН ФИЦ МГИ
- 12<sup>50</sup> – 16<sup>00</sup> Поздравления с юбилеем и награждение сотрудников ФГБУН ФИЦ МГИ

### ВТОРНИК

24 сентября

#### Семинар Секции океанологии, физики атмосферы и

#### географии Отделения наук о Земле РАН

#### Пленарные доклады

Большой конференц-зал МГИ

Председатель: академик РАН, д. г. н., профессор

**Матишов Геннадий Григорьевич**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup> Открытие конференции и семинара СОФАГ ОНЗ РАН – **Бондур В.Г.** академик РАН, вице-президент РАН (НИИ «АЭРОКОСМОС», Президиум РАН), **Матишов Г.Г.** академик РАН (СОФАГ ОНЗ РАН, Президиум РАН, ЮНЦ РАН, ММБИ КНЦ РАН), **Коновалов С.К.** член-корреспондент РАН (МГИ)
- 9<sup>30</sup> – 9<sup>55</sup> **Матишов Г.Г.** академик РАН (СОФАГ ОНЗ РАН, Президиум РАН, ЮНЦ РАН, ММБИ КНЦ РАН) Вступительный доклад
- 9<sup>55</sup> – 10<sup>20</sup> **Нигматулин Р.И.** академик РАН (Президиум РАН, ИО РАН) Негиперболичность системы уравнений гидродинамики атмосферы с вертикальной квазистатичностью

10<sup>20</sup> – 10<sup>45</sup> **Долгих Г.И.** академик РАН, **Гусев Е.С., Будрин С.С., Долгих С.Г., Чупин В.А.** (ТОИ ДВО РАН) Атмосферные и морские опасные природные явления: фундаментальные и прикладные аспекты

10<sup>45</sup> – 11<sup>10</sup> **Долгих Г.И.** академик РАН, **Чупин В.А., Будрин С.С.** (ТОИ ДВО РАН) Томографические исследования шельфовых зон

11<sup>10</sup> – 11<sup>25</sup> *Перерыв на кофе*

11<sup>25</sup> – 11<sup>50</sup> **Тулохонов А.К.** академик РАН (БИП СО РАН) Феномен экспедиции глубоководных обитаемых аппаратов «МИРы» на Байкале

11<sup>50</sup> – 12<sup>15</sup> **Филатов Н.Н.** член-корреспондент РАН, **Дружинин П.В., Менишуткин В.В.** (ИВПС КарНЦ РАН, Санкт-Петербургский экономико-математический институт РАН) Белое море и водосбор: состояние и изменения социо-эколого-экономических процессов

12<sup>15</sup> – 12<sup>40</sup> **Завьялов П.О.** член-корреспондент РАН (ИО РАН) Механизмы переноса загрязнений в прибрежной зоне моря на примере Керченского пролива

12<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*

**Семинар Секции океанологии, физики атмосферы и географии Отделения наук о Земле РАН**  
**Пленарные доклады**  
*Малый конференц-зал МГИ*

Председатель: академик РАН, д. г. н., профессор  
**Матишов Геннадий Григорьевич**

14<sup>00</sup> – 14<sup>25</sup> **Медведев А.В.** (ИСЗФ СО РАН) Внутренние гравитационные волны в верхней атмосфере Земли

14<sup>25</sup> – 14<sup>50</sup> **Фролов И.Е.** член-корреспондент РАН, **Иванов В.В., Фильчук К.В.** (АНИИ) Предварительные результаты экспедиции «ТРАНС-АРКТИКА – 2019» (1 этап) НЭС «Академик Трёшников»

14<sup>50</sup> – 15<sup>15</sup> **Коновалов С.К.** член-корреспондент РАН (МГИ) Биогеохимия морской среды: цели, методы и современное состояние исследований

15<sup>15</sup> – 15<sup>40</sup> **Кортаев Г.К.** член-корреспондент РАН (МГИ) Система оперативных морских прогнозов: основные характеристики и приложения

15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*

15<sup>55</sup> – 16<sup>20</sup> **Микушин И.И.** (НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ НИИ ОСИС ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМА») Концептуальные подходы к построению системы оперативной океанографии в интересах ВМФ

16<sup>20</sup> – 16<sup>45</sup> **Родионов А.А.** (ИО РАН) Фундаментальные и прикладные исследования в интересах освещения подводной обстановки и защиты подводных объектов

16<sup>45</sup> – 17<sup>10</sup> **Огородов С.А.** профессор РАН (МГУ) Ледово-экзарационный рельеф на дне Аральского и Каспийского морей

**Секция 1**  
**«Фундаментальные исследования процессов формирования и эволюции морской среды»**  
*Большой конференц-зал МГИ*

Сопредседатели: д. ф.-м. н. **Чашечкин Юлий Дмитриевич**  
д. ф.-м. н., профессор **Куркин Андрей Александрович**

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Лулева М.В.** Фронтальная конвекция в Японском море: взаимодействие глубоководной циркуляции и динамики поверхностного слоя
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Гертман И.Ф.** (*Israel Oceanographic and Limnological Research*) Исследования термохалинной структуры и циркуляции Восточного Средиземноморья от И.М. Овчинникова до наших дней
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Лобанов В.Б., Сергеев А.Ф., Горин И.И., Воронин А.А., Щербинин П.Е., Навроцкий В.В., Павлова Е.П., Семкин П.Ю., Шлык Н.В.** (ТОИ ДВО РАН) Склоновая конвекция в заливе Петра Великого и вентиляция толщи вод Японского моря
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Башмачников И.Л., Белоненко Т.В., Куйбин П.А.** (СПбГУ, Фонд «Нансен-Центр», ИТ СО РАН) Связь горизонтальной и вертикальной циркуляции в подповерхностном Лофотенском вихре
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Архипкин В.С.** (МГУ) Особенности стерических колебаний уровня моря в Баренцевом море
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Пака В.Т., Голенко М.Н., Кондрашов А.А., Корж А.О., Ландер М.Р., Набатов В.Н., Подуфалов А.П.** (ИО РАН) Развитие экспериментальных методов исследования морей эстуарного типа на примере Балтики
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Куркин А.А., Куркина О.Е., Талалушкина Л.В., Рувинская Е.А., Козелков А.С., Лобовиков П.В.** (НГТУ) Лабораторное и численное моделирование стратифицированных потоков с геофизическими приложениями
- 16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Чашечкин Ю.Д.** (ИПМех РАН) Теория, моделирование и метрология морских процессов
- 16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Павлов Д.Г.** (НИИ ГСГФ) Проблемы гидродинамики и их математические модели

## Секция 2

### «Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

*Аспирантура МГИ*

Сопредседатели: д. г. н. **Артамонов Юрий Владимирович**  
к. ф.-м. н. **Завьялов Дмитрий Дмитриевич**

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Малахова В.В.** (ИВМиМГ СО РАН) Исследование динамики многолетнемерзлых пород шельфа арктических морей на основе численного моделирования
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Тюгалева А.И., Май Р.И.** (СПбГУ) Оценка вероятности встречи айсбергов в Карском море, рассчитанная по численной модели дрейфа
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Соломаха Т.А., Завьялов Д.Д.** (МГИ) Теплофизические свойства снега и его влияние на термическую эволюцию толщины льда в Азовском море
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Павлова Е.А., Гузенко Р.Б., Май Р.И., Смоляницкий В.М., Юлин А.В., Таровик О.В.** (АНИИ, Крыловский государственный научный центр) Сравнение типизаций ледовых условий для задач навигации в Арктике
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Андреев О.М., Скутин А.А., Виноградов Р.А.** (АНИИ) Современные методы прямых и косвенных оценок прочностных свойств морского льда

- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Виноградов Р.А., Андреев О.М., Орлова Е.Ю.** (ААНИИ) Антропогенное воздействие на распространение припая в Обь-Енисейском регионе на фоне климатических изменений
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Гузенко Р.Б., Харитонов В.В., Хотченков С.В.** (ААНИИ) Комплексное исследование торосов в российской Арктике
- 16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Магаева А.А.** (ЮНЦ РАН) Динамика ледовитости Северного Каспия по данным наблюдений и реанализа
- 16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Минин В.А.** (ЦФТПЭС КНЦ РАН) Использование энергии ветра для энергоснабжения прибрежных потребителей Арктики – одно из направлений рационального природопользования

### Секция 3

#### «Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

*Библиотека МГИ*

Сопредседатели: д. т. н. ***Мотыжев Сергей Владимирович***  
д. ф.-м. н. ***Зацепин Андрей Георгиевич***

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Мотыжев С.В., Лунев Е.Г., Толстошеев А.П., Дыкман В.З., Зацепин А.Г., Коновалов С.К., Коротаев Г.К., Кубряков А.И., Лемешко Е.М., Островский А.Г., Рябушко В.И., Щуров С.В.** (МГИ, ИнБЮМ, ИО РАН) Черноморский интеллектуальный полигон оперативной океанологии
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Зацепин А.Г., Баранов В.И., Кременецкий В.В., Куклев С.Б., Островский А.Г.** (ИО РАН) Предварительные результаты исследования придонного слоя в шельфово-склоновой зоне Черного моря
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Баранов В.И., Очередник В.В., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Машура В.В.** (ИО РАН) Первый опыт использования автоматической стационарной станции вертикального зондирования на полигоне «Геленджик» (ИО РАН) на Черном море
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Есинов И.Б., Попов О.Е., Солдатов Г.В.** (РГУ нефти и газа (НИУ), АКИН, ИФА РАН, ТТИ ЮФУ) Сжатие сигнала параметрической антенны в подводном звуковом канале в мелком море
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Ефремов О.И., Чухарев А.М.** (МГИ) Влияние параметров движения зондирующих устройств на характеристики измеряемых мелкомасштабных неоднородностей
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Григорьев А.Н., Попович В.В., Смирнова О.В.** (АО «СПИИРАН-НТБВТ») Макет оптико-электронного комплекса для воздушного мониторинга зоны береговой линии и результаты натурной отработки
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Дыкман В.З., Воликов М.С., Безгин А.А., Литвиненко С.Р., Юркевич Н.Ю.** (МГИ) Энергоснабжение автономных систем оперативного контроля морской среды
- 16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Толстошеев А.П., Лунев Е.Г., Мотыжев С.В., Быков Е.М.** (МГИ) Автономный термопрофилирующий дрейфующий буй с модулем вычисления солености

16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Дунев Е.Г., Мотыжев С.В., Толстошеев А.П., Дыкман В.З., Безгин А.А., Быков Е.М., Воликов М.С., Лисецкий И.В. (МГИ)** Технологическое обеспечение системы мониторинга гидрометеорологической обстановки в Арктике

**СРЕДА**  
**25 сентября**

**Семинар Секции океанологии, физики атмосферы и географии Отделения наук о Земле РАН**

**Пленарные доклады**  
*Малый конференц-зал МГИ*

Председатель: академик РАН, д. г. н., профессор  
**Матишов Геннадий Григорьевич**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>25</sup> **Ибраев Р.А.** член-корреспондент РАН (ИВМ РАН) Данные наблюдений, модели и информационные технологии в задаче прогноза Мирового океана
- 10<sup>25</sup> – 10<sup>50</sup> **Гельфан А.Н.** (ИВП РАН) Оценки стока крупных арктических рек и его возможных изменений с помощью геоинформационных моделирующих комплексов
- 10<sup>50</sup> – 11<sup>15</sup> **Дианский Н.А.** (МГУ) Влияние термохалинной циркуляции в Северной Атлантике на климатические изменения
- 11<sup>15</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 12<sup>00</sup> **Жмур В.В.** (МФТИ) Мезомасштабные вихри океана: теория и реальность
- 12<sup>00</sup> – 12<sup>25</sup> **Полонский А.Б.** (ИПТС) Долгопериодные тенденции изменения температуры в области крупномасштабных океанических апвеллингов при современных климатических условиях
- 12<sup>25</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>25</sup> **Кубряков А.И.** (МГИ) Моделирование циркуляции и процессов массопереноса в прибрежных морских районах в приложении к задачам оперативной океанографии
- 14<sup>25</sup> – 14<sup>50</sup> **Гармаев Е.Ж.** профессор РАН (БИП СО РАН) Отклик глобального изменения климата на Великом Азиатском водоразделе
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>15</sup> **Тараканов Р.Ю.** (ИО РАН) Глобальный океанский конвейер и распространение антарктических вод в Мировом океане
- 15<sup>15</sup> – 15<sup>40</sup> **Иванов В.В.** (МГУ, ААНИИ) Атлантификация приатлантической Арктики, как одно из новых проявлений полярного усиления современных климатических изменений
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>05</sup> **Троицкая Ю.И.** (ИПФ РАН) Микрофизика пограничных слоев атмосферы и океана при сильном ветре и ее роль в динамике и термодинамике морских штормов

## Секция 1

### «Фундаментальные исследования процессов формирования и эволюции морской среды» Большой конференц-зал МГИ

Сопредседатели: д. ф.-м. н. **Дулов Владимир Александрович**

д. ф.-м. н. **Фомин Владимир Владимирович**

к. ф.-м. н. **Букатов Антон Алексеевич**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Стурова И.В., Ткачева Л.А. (ИГиЛ СО РАН)** Генерация волновых движений динамическими возмущениями в жидкости с неоднородным ледяным покровом
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Букатов А.А. (МГИ)** Распространение нелинейных волн в жидкости с плавающим ледовым покровом
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Калинюк И.В., Маленко Ж.В., Ярошенко А.А. (КФ ГМУ, СевГУ, КФУ)** Волны в море с ледяным покровом от движущихся возмущений
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Базыкина А.Ю., Фомин В.В. (МГИ)** Оценки амплитудных характеристик наката волн цунами в прибрежной зоне Черного моря
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Мысленков С.А., Ткаченко И.Д. (МГУ)** О влиянии зыби Тихого океана на формирование ветрового волнения в Охотском море
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Яицкая Н.А. (ЮНЦ РАН, СГУ)** Результаты ретроспективного анализа зимнего штормового волнения в Азовском море
- 12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Булатов В.В., Владимиров Ю.В. (ИПМех РАН)** Нестационарные режимы генерации внутренних и поверхностных гравитационных волн в океане
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Шмакова Н.Д., Флёр Я.Б. (ИГиЛ СО РАН, LEGI)** Нелинейные эффекты фокусировки внутренних волн
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Ерманий Е.В., Пийе Г., Бурри С., Маас Л., Сибгатуллин И.Н., Сюлин С., Докеуа Т. (ИГиЛ СО РАН, Институт морских и атмосферных исследований ENS de Lyon, Институт морских и атмосферных исследований Университета г. Утрехта, ИО РАН)** Аттракторы внутренних и инерционных волн в случае пространственной геометрии
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Григоренко К.С., Хартиев С.М. (ЮНЦ РАН, ЮФУ)** О распределении вертикальной составляющей скорости внутренних волн в северных морях
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Чехов В.Н., Лушников В.А. (КФУ)** Оценки влияния моды Гельмгольца на периоды и собственные формы сейш в бухтах Крыма
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Манилюк Ю.В., Лазоренко Д.И., Фомин В.В., Дивинский Б.В. (МГИ, ИО РАН)** Особенности сейшевых колебаний в смежных бухтах
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Вержевская Л.В., Медведева А.В., Багаев А.В., Шульга Т.Я., Пластун Т.В., Свищева И.А., Иванов В.А., Жук Е.В. (МГИ)** Веб-атлас наблюдений за проявлениями внутренних волн на шельфе Крыма и результатов их моделирования
- 16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Ратнер Ю.Б., Фомин В.В., Иванчик М.В., Холод А.Л. (МГИ)** Система прогноза ветрового волнения в Севастопольском районе Черного моря

16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Шелушин Ю.А.** (СГУ) Лабораторные исследования трансформации периода волн в прибрежной зоне моря

## Секция 2

### «Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

Библиотека МГИ

Сопредседатели: к. ф.-м. н. **Анисимов Анатолий Евгеньевич**  
д. ф.-м. н., профессор РАН **Репина Ирина Анатольевна**  
д. г. н. **Васечкина Елена Фёдоровна**

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Ефимов В.В.** (МГИ) Мезомасштабные процессы в атмосфере Черноморского региона

10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Репина И.А., Степаненко В.М., Артамонов А.Ю., Варенцов М.И., Гавриков А.В.** (ИФА РАН, МГУ, ИО РАН) Исследование взаимодействия атмосферы и морской поверхности в прибрежной зоне Белого моря в зимний период

10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Артамонов А.Ю., Репина И.А., Чухарев А.М., Степаненко В.М., Варенцов М.И., Пашкин А.Д.** (ИФА РАН, МГУ, МГИ) Взаимодействие атмосферы и моря в прибрежной зоне Черного моря в условиях устойчивой стратификации

11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Чухарев А.М.** (МГИ) Влияние различных механизмов генерации турбулентности на интенсивность вертикального обмена вблизи поверхности моря

11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*

11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Соколихина Н.Н., Семенов Е.К.** (МГУ) Циркуляционные оценки основных этапов развития новороссийской боры

11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Гармашов А.В., Толокнов Ю.Н., Коровушкин А.И.** (МГИ) Гидрометеорологический мониторинг на стационарной океанографической платформе в Голубом заливе в 2011–2019 гг.

12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*

14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Шокуров М.В., Краевская Н.Ю.** (МГИ) Моделирование бризовой циркуляции в Азово-Черноморском регионе

14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Гнатюк Н.В., Радченко Ю.В., Башмачников И.Л., Бобылев Л.П.** (Фонд «Нансен-Центр», СПбГУ) Методика выбора климатических моделей CMIP5 для оценки будущих изменений факторов, определяющих динамику глубоководной конвекции в арктических морях

14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Марчукова О.В., Воскресенская Е.Н., Лубков А.С.** (ИПТС) Явление Ла-Нинья: пространственно-временная типизация и гидрометеорологические аномалии в Северном полушарии

15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Панов Б.Н., Спиридонова Е.О.** (АзНИИРХ, КГМТУ) Основные результаты исследований влияния атмосферной циркуляции в Азово-Черноморском регионе на изменения солёности вод Азовского моря

15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Суркова Г.В., Крылов А.А.** (МГУ) Метеорологические условия и высокие скорости ветра над Баренцевым морем

15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*

- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Тимченко И.Е., Игумнова Е.М., Свищев С.В.** (МГИ) Эколого-экономический баланс потребления и воспроизводства ресурсов морской среды в системе берег – море
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Васечкина Е.Ф., Филиппова Т.А.** (МГИ) Влияние температуры воды и освещенности на функциональные характеристики морского фитопланктона
- 16<sup>35</sup> –  
16<sup>55</sup> — **Свищев С.В., Тимченко И.Е.** (МГИ) Применение модифицированной модели Фэшема-Даклоу для оценки ассимиляционной емкости морских экосистем методом адаптивного баланса влияний
- 16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Бескоровайный А.С., Тимченко И.Е., Игумнова Е.М., Свищев С.В.** (МГИ) Управление эколого-экономическими процессами потребления рекреационного ресурса прибрежной зоны моря

**Секция 3 «Дистанционные исследования процессов и явлений в морской среде»**  
*Аспирантура МГИ*

Сопредседатели: к. ф.-м. н. **Станичный Сергей Владимирович**  
к. ф.-м. н. **Кубряков Арсений Александрович**  
к. ф.-м. н. **Козлов Игорь Евгеньевич**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Бондур В.Г., Воробьев В.Е., Замшин В.В.** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Автоматизированный анализ пространственных спектров космических оптических и радиолокационных изображений прибрежных акваторий
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Станичный С.В., Медведева А.В., Кучейко А.Ю., Алескерова А.А., Кубряков А.А.** (МГИ) Коммунальные стоки в акваториях Южного и Западного Крыма – характеристики и проявления в многоспектральных спутниковых данных
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Бондур В.Г., Мuryнин А.Б.** (НИИ «АЭРОКОСМОС», ФИЦ ИУ РАН) Оптимизация регистрации пространственных спектров морской поверхности при космическом мониторинге
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Замшин В.В., Ибраев Р.А., Кауркин М.Н., Кудряшов П.Д., Шлюпиков В.А.** (НИИ «АЭРОКОСМОС», ИО РАН) Исследование динамики пространственного распределения толщины морского льда в Арктике по данным спутника CRYOSAT-2 за 2017–2019 гг.
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Замшин В.В., Матросова Е.Р., Харченко В.Д., Ходаева В.Н.** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Особенности пространственного распределения нефтепроявлений в районе российского шельфа Чёрного моря по данным космического мониторинга за 2017–2018 гг.
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Замшин В.В., Ходаева В.Н.** (НИИ «АЭРОКОСМОС») Исследование особенностей нефтепроявлений в каспийском море по данным космической съёмки
- 12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup> **Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Максакова С.В., Фомин Б.А., Козодеров В.В., Пригарин С.М., Страхов П.В., Зимовая А.В., Белов В.В., Фалалеева В.А., Николенко А.А., Шурыгин Б.М., Кузьмичев А.С., Колокутин Г.Э., Краснокутская Л.Д.** (ИПМ РАН) Всемирная глобальная научная программа «Будущее Земли»: радиационное поле, атмосфера, океаны и моря



12<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> Обед

14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Козлов И.Е., Фер И., Зубкова Е.В.** (МГИ, РГГМУ, Университет Бергена) Внутренние волны большой амплитуды в Арктике: механизмы генерации и роль в турбулентном перемешивании

14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Кубряков А.А., Станичный С.В., Зацепин А.Г.** (МГИ, ИО РАН) Межгодовая изменчивость распространения плюма Дуная и её влияние на биооптические характеристики Черного моря по спутниковым измерениям

14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Алескерова А.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Медведева А.В.** (МГИ) Транспорт взвешенного вещества субмезомасштабными вихрями по спутниковым данным

15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Михайличенко Т.В., Медведева А.В.** (МГИ) Субмезомасштабные и мезомасштабные процессы в предустьевой зоне Дуная

15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Белоненко Т.В., Гневышев В.Г., Кубряков А.А., Фролова А.В.** (СПбГУ, ИО РАН, МГИ) Волны Россби в АЦТ

15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> Перерыв на кофе

15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Кубряков А.А., Станичный С.В., Шокуров М.В., Гармашов А.В.** (МГИ) Изменчивость скорости и завихренности ветра над Черным морем по спутниковым скаттерометрическим измерениям QuikScat и Ascet

16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Козлов И.Е., Плотников Е.В., Михайличенко Т.В.** (МГИ) Динамика вихрей и внутренних волн в Арктике по данным последовательных спутниковых радиолокационных измерений

16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Медведева А.В., Станичный С.В., Кубряков А.А., Алескерова А.А., Плотников Е.В.** (МГИ) Характеристика процессов и явлений в Мраморном море по оптическим снимкам высокого разрешения

16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Рубакина В.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Мизюк А.И.** (МГИ) Суточный ход температуры вод Черного моря по данным сканера SEVIRI и модели NEMO и его влияние на стратификацию

## ЧЕТВЕРГ 26 сентября

### Секция 1

#### «Фундаментальные исследования процессов формирования и эволюции морской среды» Большой конференц-зал МГИ

Сопредседатели: д. ф.-м. н. Демышев Сергей Германович  
д. ф.-м. н. Шапиро Наум Борисович  
к. ф.-м. н. Мизюк Артем Игоревич

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Shapiro Georgy** (Plymouth Ocean Forecasting Centre) Численное моделирование подводного шума в зоне интенсивного морского транспорта

10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Головизнин В.М., Горчаков А.Ю., Залесный В.Б., Майоров Павел А., Майоров Петр А., Семенов Е.В., Соловьев А.В.** (МГУ, ВЦ РАН, ИВМ РАН, ИО РАН, ИБРАЭ) Численная модель для решения уравнений геофизической гидродинамики, использующая новый класс консервативных разностных схем, сохраняющих момент импульса на расчетных сетках

- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Григорьев А.В., Зацепин А.Г., Кубряков А.И.** (ГОИН, ИО РАН, МГИ) Воспроизводимость особенностей термохалинной структуры и динамики вод северо-восточной части Черного моря посредством численного моделирования
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Чикин А.Л., Клещенок А.В., Сорокина В.В., Чикина Л.Г.** (ЮНЦ РАН, ЮФУ) Математическая модель поступления взвешенного вещества из Дона в Таганрогский залив
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Ушаков К.В., Ибраев Р.А., Кауркин М.Н.** (ИО РАН) Моделирование вихревых процессов обмена окраинных морей России с Мировым океаном в глобальном численном эксперименте
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Телегин В.А., Веремьев В.И., Горбацкий В.В., Зацепин А.Г., Иванов И.И., Коваленко В.В., Куклев С.Б., Кутузов В.М., Мысленков С.А.** (ИО РАН, ИЗМИРАН, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Крыловский государственный научный центр, ЮФУ, МГУ) Об одном из подходов к созданию системы оперативной океанографии для прибрежных морских акваторий
- 12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Струков Б.С., Реснянский Ю.Д., Зеленко А.А.** (Гидрометцентр России) Спектральные характеристики крупномасштабной изменчивости Мирового океана в численных экспериментах по модели NEMO с усвоением данных наблюдений
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Маркова Н.В., Демьшев С.Г.** (МГИ) Исследование глубоководных течений Черного моря на основе численного моделирования
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Демьшев С.Г., Дымова О.А., Миклашевская Н.А.** (МГИ) Результаты сравнения двух численных экспериментов, выполненных с учетом линеаризованного и полного кинематического условия на поверхности моря
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Лишаев П.Н., Кныш В.В., Кортаев Г.К.** (МГИ) Восстановление гидрофизических полей Черного моря с ассимиляцией поверхностной температуры в модели
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Сендеров М.В., Маркова Н.В., Дымова О.А.** (МГИ) Анализ глубинной циркуляции по результатам расчетов моделей МГИ и NEMO
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Пономарев В.И., Файман П.А., Дубина В.А., Шкорба С.П., Карнаухов А.А.** (ТОИ ДВО РАН) Моделирование изменчивости циркуляции в Сахалинском заливе, Амурском лимане и прилегающих районах шельфа Охотского и Японского морей
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Дорофеев В.Л., Сухих Л.И.** (МГИ) Оценка влияния циркуляции в Черном море на потоки биогенов с шельфа в центральную часть на основе результатов реанализа
- 16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Холод А.Л., Ратнер Ю.Б., Кубряков А.И., Иванчик М.В.** (МГИ) Анализ апвеллингов в Севастопольском районе Черного моря по результатам расчетов по гидродинамической модели ROM
- 16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Павлушин А.А., Шапиро Н.Б., Михайлова Э.Н.** (МГИ) Особенности циркуляции Черного моря, формируемые ветром с циклонической и антициклонической завихренностью

## Секция 2

### «Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

*Малый конференц-зал МГИ*

Сопредседатели: д. г. н. **Белокопытов Владимир Николаевич**

д. ф.-м. н. **Шокуров Михаил Викторович**

к. г. н. **Шокурова Ирина Геннадьевна**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Иванов В.В.** (МГУ) Изменения вертикальной структуры вод в приатлантической Арктике в 2010-е годы
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Липатов М.А., Май Р.И., Фукс В.Р.** (СПбГУ) Долгопериодный приливной дрейф ледяного покрова в Северном Ледовитом океане
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Ионов В.В.** (СПбГУ) Проявления современных климатических изменений и результаты синоптического мониторинга основных термических фронтов Южного океана
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Мороз В.В., Шатилина Т.А.** (ТОИ ДВО РАН, ТИНРО) Особенности межгодовой изменчивости гидрологических условий южной части Охотского моря в летний период
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Гайко Л.А.** (ТОИ ДВО РАН) Особенности температурного фона прибрежной зоны Приморского края по многолетним данным гидрометеорологических станций (северо-западная часть Японского моря)
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Власова Г.А., Марченко С.С., Рудых Н.И.** (ТОИ ДВО РАН) Гидродинамический режим вод в Камчатском проливе в весенний период
- 12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Дбар Р.С., Марколия А.И., Сизов И.И.** (ГНПО «СФТИ», ИЭАНА) Семьдесят лет гидрографических исследований у Кавказского побережья Черного моря
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Гицба Я.В., Строчан Т.П.** (ИЭАНА) Влияние температурного режима на колебания уровня моря в Сухумской акватории
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Соколов В.А., Апухтина С.П., Егоров П.А.** (ГОИН) Особенности климатической изменчивости морских гидрологических полей Чёрного моря, анализируемые с учётом их совместной статистики и теории открытых неравновесных термодинамических систем
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Сизов А.А., Баянкина Т.М., Лебедев Н.Е.** (МГИ) Реакция сезонного термоклина на изменяющуюся скорость ОЧТ (по материалам дрейфтерного эксперимента)
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Спиридонова Е.О., Панов Б.Н., Смирнов С.С.** (КГМТУ, АзНИИРХ) Синоптические вихревые образования в Черном море как фактор формирования его рыбопродуктивности
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Щука С.А., Григорьев А.В., Кубряков А.И.** (ИО РАН, ГОИН, МГИ) Динамика вод в районе Слупского желоба Балтийского моря по данным экспедиционных исследований и численных экспериментов

- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Лобчук О.И., Чубаренко И.П.** (ИО РАН) Сравнение пространственных измерений холодного промежуточного слоя Балтийского моря по данным одного года
- 16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Даньшина А.В.** (АНИИИ) Изменения, происходящие в гидрологическом режиме вод Баренцева и Карского морей при сокращении ледяного покрова
- 16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Никольский Н.В., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А.** (МГИ) Внутригодовая изменчивость поля температуры на поверхности Баренцева и Карского морей

### Секция 3 «Дистанционные исследования процессов и явлений в морской среде»

Аспирантура МГИ

Сопредседатели: к. ф.-м. н. **Кубряков Арсений Александрович**

к. ф.-м. н. **Юровский Юрий Юрьевич**

к. ф.-м. н. **Юровская Мария Владимировна**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Морозов Е.А., Кондрик Д.В., Чепикова С.С.** (МГИ, Фонд «Нансен-Центр») Исследование влияния цветений кокколитофорид на поток CO<sub>2</sub> по данным спутникового датчика Orbiting Carbon Observatory-2
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Корчемкина Е.Н., Маньковская Е.В.** (МГИ) Биооптические характеристики и параметры кокколитофоридного цветения в Черном море по спутниковым и контактными данным, июнь 2017 г.
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Кубрякова Е.А., Кубряков А.А., Станичный С.В.** (МГИ) Зимние «цветения» кокколитофорид в Черном море по спутниковым измерениям
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Боровская Р.В., Смирнов С.С., Загайный Н.А., Кочергин А.Т.** (АзНИИРХ) Особенности гидрологических условий Азовского и Черного морей в 2018 г. по данным дистанционного зондирования и их влияние на формирование и распределение промысловых скоплений рыбных объектов
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Скорород Е.Ю., Моисеева Н.А., Ефимова Т.В., Землянская Е.А., Суслин В.В., Чурилова Т.Я.** (ИнБЮМ, МГИ) Сравнение концентрации хлорофилла-а (стандартного продукта MODIS-Aqua) с натурными наблюдениями в прибрежных водах Севастополя
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Симонова Ю.В., Станичный С.В., Метик-Диюнова В.В.** (МГИ) Валидация данных дистанционного зондирования параметров морской среды на экспериментальном подспутниковом контрольно-калибровочном полигоне в целях гидрофизического мониторинга прибрежной зоны ЮБК
- 12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Дулов В.А., Юровский Ю.Ю.** (МГИ) Оценка характеристик приповерхностного течения по видеозаписям волнения на поверхности моря
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Юровский Ю.Ю., Кудрявцев В.Н., Гродский С.А., Шапрон Б.** (МГИ, РГГМУ, Университет Мэриленда, IFREMER) Модель доплеровского сдвига частоты радиолокационного сигнала, рассеянного морем
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Плотников Е.В., Медведева А.В., Козлов И.Е., Кубряков А.А., Холод А.Л., Алескерова А.А.** (МГИ) Опыт применения методов вычисления оптического потока для восстановления полей скорости поверхностных морских течений,

а также дрейфа ледяных покровов с использованием серий спутниковых и радиолокационных изображений с высоким разрешением

- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Кориненко А.Е., Дулов В.А., Малиновский В.В., Кудрявцев В.Н.** (МГИ) Модуляция обрушений длинными ветровыми волнами
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Скиба Е.В., Кубряков А.А., Дулов В.А.** (МГИ) Исследование разгона ветровых волн по оптическим спутниковым снимкам высокого разрешения
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>55</sup> – 16<sup>15</sup> **Юровская М.В., Дулов В.А.** (МГИ) Исследование спектральных контрастов в снимках по фотографиям морской поверхности
- 16<sup>15</sup> – 16<sup>35</sup> **Мисиров С.А., Беспалова Л.А.** (ЮНЦ РАН, ЮФУ) Опыт использования беспилотных летательных аппаратов для изучения типов и морфометрических характеристик Южного берега Таганрогского залива
- 16<sup>35</sup> – 16<sup>55</sup> **Миловский Г.А.** (НГИЦ РАН) Оценка возможностей многозональной космической съемки высокого разрешения при поисках прибрежных россыпей и месторождений углеводородов в северных морях России
- 16<sup>55</sup> – 17<sup>15</sup> **Рябовая В.О., Холод А.Л.** (МГИ) Информационные системы поддержки принятия решений в дистанционных исследованиях процессов и явлений в морской среде

**ПЯТНИЦА  
27 сентября**

**Секция 1**

**«Фундаментальные исследования процессов формирования  
и эволюции морской среды»  
Большой конференц-зал МГИ**

Сопредседатели: к. г. н. **Орехова Наталья Александровна**  
к. г. н. **Коршенко Александр Николаевич**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Довгий И.И., Товарчий Я.Ю., Шибецкая Ю.Г., Чайкин Д.Ю., Вертерич А.В., Бежин Н.А., Кременчуцкий Д.А., Козловская О.Н.** (МГИ, СевГУ) Радиотрассерный метод изучения субмаринной разгрузки подземных вод
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Артамонова К.В., Демидов А.Н.** (ВНИРО, МГУ) Гидролого-гидрохимические условия глубинных вод Гданьской котловины Балтийского моря
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Орехова Н.А.** (МГИ) Баланс неорганического углерода прибрежных морских экосистем в условиях антропогенной нагрузки
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Видничук А.В., Кондратьев С.И.** (МГИ) Анализ состояния субкислородной зоны Черного моря по экспедиционным данным 2018 г.
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Буфетова М.В.** (МГРИ-РГГРУ) Оценка содержания меди и цинка в воде и донных отложениях Азовского моря
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Коршенко А.Н., Жугайло С.С.** (ГОИН, АзНИРХ) Сезонная динамика гидрохимических параметров в Керченском проливе
- 12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Вареник А.В., Калининская Д.В., Мыслина М.А., Хоружий Д.С.** (МГИ) Изменение содержания биогенных элементов в поверхностном слое морской воды после выпадения атмосферных осадков
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Кременчуцкий Д.А., Батраков Г.Ф., Довгий И.И.** (МГИ) Роль взвешенного вещества в формировании поля концентрации бериллия-7 в водах Черного моря
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Медведев Е.В., Забегаев И.А.** (МГИ) Равновесное парциальное давление углекислого газа в поверхностном слое вод северной части Черного моря на основании данных прямых наблюдений в 2017 году
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Хоружий Д.С.** (МГИ) Особенности распределения фосфора и кремния в аэробной и субкислородной зоне Черного моря
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Миронюк С.Г.** (ЦАСД МГУ) Закономерности распределения сероводорода в донных отложениях и воде в пределах коридоров трубопроводных систем Черного моря
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>30</sup> *Стендовые доклады*

## Секция 2

### «Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

*Аспирантура МГИ*

Сопредседатели: д. г. н. **Горячкин Юрий Николаевич**  
д. г. н. **Совга Елена Евгеньевна**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Белокопытов В.Н., Годин Е.А., Жук Е.В., Ингеров А.В.** (МГИ) Разработка новой версии электронного атласа «Физическая океанография Черного моря»
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Кузнецов А.С.** (МГИ) О бимодальном распределении направления прибрежных течений у Южного берега Крыма
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Морозов А.Н., Маньковская Е.В.** (МГИ) Натурные измерения течений в прибрежных водах Севастополя
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Морозов А.Н., Маньковская Е.В.** (МГИ) Инерционные колебания в Черном море по натурным данным
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Федирко А.В., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А., Шутов С.А.** (МГИ) Особенности гидрологической структуры вод в северной части Черного моря по данным экспедиционных измерений в 2018 г.
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Совга Е.Е., Еремина Е.С.** (МГИ) Экспедиционные исследования МГИ в Восточном Сиваше за 2018 г.
- 12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Петров В.А., Ярославцев Н.А.** (Филиал АО ЦНИИС «НИЦ Морские берега») Состояние и перспективы восстановления галечных пляжей города-курорта Сочи
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Уба А.В.** (ИМГиГ ДВО РАН) Количественный анализ береговых морфодинамических процессов на примере острова Сахалин
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Крыленко В.В., Крыленко М.В.** (ИО РАН) Палеогеографические предпосылки возникновения эоловых форм Благовещенского останца

- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Тлявлин Р.М., Макаров К.Н., Тлявлиная Г.В.** (Филиал АО ЦНИИС «НИЦ Морские берега») Экспериментальные исследования волновых нагрузок и воздействий на волногасящие сооружения с волновой камерой
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Макаров К.Н.** (СГУ) Автоматизированная система прогноза качества воды в прибрежной зоне моря
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>30</sup> *Стендовые доклады*

## Секция 2

### «Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

*Аспирантура МГИ*

Сопредседатели: д. ф.-м. н. **Чухарев Александр Михайлович**  
к. ф.-м. н. **Багаев Андрей Владимирович**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Домнин Д.А., Чубаренко Б.В.** (ИО РАН) Отклик речной составляющей водного баланса водосбора Вислинского залива (Балтийского моря) на многолетние и внутригодовые климатические изменения
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Домнина А.Ю., Домнин Д.А.** (ИО РАН, БФУ) Элементы морского пространственного планирования в Куршском и Вислинском заливах
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Новиков М.А., Драганов Д.М.** (ПИНРО) ГИС «Юго-восточная часть Баренцева моря (Печорское море)» для оценки и управления экологическими рисками при эксплуатации Приразломного нефтяного месторождения
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Тузов Ф.К.** (МГУ) Исследование каскадинга на арктических шельфах по данным численного моделирования
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>35</sup> *Перерыв на кофе*
- 11<sup>35</sup> – 11<sup>55</sup> **Бессонова Е.А., Петухов В.И., Зверев С.А., Теличко А.С., Контев А.А.** (ТОИ ДВО РАН, ДВФУ) Геомагнитные исследования на акватории бухты Золотой Рог (г. Владивосток) для выявления антропогенных объектов, погребенных в современных геологических отложениях
- 11<sup>55</sup> – 12<sup>15</sup> **Чикина Л.Г., Кирюшина А.А., Чузунов В.Р.** (ЮНЦ РАН, ЮФУ) Применение технологии Big Data в морском секторе экономики
- 12<sup>15</sup> – 12<sup>35</sup> **Venkatachalapathy Ramadoss** (Annamalai University) Marine debris along the Chennai coast: natural and anthropogenic factors
- 12<sup>35</sup> – 14<sup>00</sup> *Обед*
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup> **Сорокин А.Н., Щодро А.Е.** (МГИ, 198 научно-исследовательский центр МО РФ) Некоторые подходы к оценке влияния техногенной нагрузки в районах разлива нефтяных углеводородов
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>40</sup> **Лобчук О.И., Килесо А.В.** (ИО РАН) Присутствие, перенос и накопление частиц вспененных пластиков в прибрежной зоне Балтийского моря
- 14<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup> **Шеввердяев И.В.** (ЮНЦ РАН) Моделирование вклада нагонных явлений в поступление тяжёлых металлов в дельту Дона
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> **Хлебников Д.В., Иванов А.Ю., Коновалов Б.В., Соловьев Д.М., Терлеева Н.В.** (ИО РАН, МГИ) Структура выносов малых рек в Черное море – мультисенсорный подход

15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup> **Лубков А.С., Воскресенская Е.Н. (ИПТС)** Экспериментальный прогноз аномалий метеорологических характеристик с заблаговременностью в несколько месяцев

15<sup>40</sup> – 15<sup>55</sup> *Перерыв на кофе*

15<sup>40</sup> – 16<sup>30</sup> *Стендовые доклады*

### **Пленарное заседание**

*Большой конференц-зал МГИ*

Председатель: академик РАН, д. т. н., профессор

**Бондур Валерий Григорьевич**

16<sup>30</sup> – 16<sup>40</sup> **Жмур В.В. (РФФИ)** Грантовая поддержка ученых Крыма и Севастополя Российским фондом фундаментальных исследований

16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> Принятие проекта решения конференции. Награждение участников. Закрытие конференции

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

### **Секция 1**

#### **«Фундаментальные исследования процессов формирования и эволюции морской среды»**

1. **Бежин Н.А., Довгий И.И., Выдыш А.А., Янковская В.С. (СевГУ, МГИ, ЦГиЭ в РК и гфз Севастополе)** Селективное извлечение <sup>210</sup>Rb из морской воды сорбентами импрегнированного типа
2. **Букатов А.А., Соловей Н.М., Павленко Е.А. (МГИ)** Дисперсионные свойства свободных короткопериодных внутренних волн в Баренцевом и Карском морях
3. **Видничук А.В., Кондратьев С.И. (МГИ)** Анализ состояния субкислородной зоны Черного моря по экспедиционным данным 2018 г.
4. **Вязилова Н.А. (ВНИИГМИ-МЦД)** О районах генезиса циклонов, выходящих на европейскую территорию России
5. **Гребнева Е.А., Полонский А.Б. (ИПТС)** Характеристики водородного показателя вод Черного моря и тенденции его изменений
6. **Гуров К.И., Куринная Ю.С. (МГИ, АзНИИРХ)** Особенности пространственной изменчивости геохимических характеристик донных отложений прибрежных районов Черного моря
7. **Демышев С.Г., Евстигнеева Н.А. (МГИ)** Численные расчеты циркуляции у берегов западного Крыма на основе ассимиляции в гидродинамической модели данных наблюдений температуры и солености
8. **Елкин Д.Н., Зацепин А.Г. (ИО РАН)** Лабораторное исследование влияния шероховатости наклонного дна на опускание воды в придонном экмановском погранслое
9. **Еремина Е.С., Хмара Т.В. (МГИ)** Моделирование гидродинамических процессов в мелководных водоемах на примере залива Восточный Сиваш
10. **Ивахов В.М., Парамонова Н.Н., Привалов В.И., Зинченко А.В., Семенец Е.С., Кароль И.Л., Киселев А.А., Полищук В.Ю. (ГГО, ИМКЭС СО РАН)** Оценка потоков парниковых газов в литоральной зоне Обской губы
11. **Капустин И.А., Ермошкин А.В., Богатов Н.А., Шомина О.В., Мольков А.А., Ермаков С.А. (ИПФ РАН)** Новый подход к исследованию структуры течений прибрежной зоны с использованием искусственных сликовых полос. Предварительные результаты
12. **Кивва К.К. (ВНИРО)** Структура поля температуры поверхности океана в Тихоокеанском секторе Арктики



13. **Кокарев С.С.** (*РНОЦ Логос*) Методы теории функций комплексного переменного в задачах гидро(аэро)динамики, теории упругости и электро(магнито)статики
14. **Котельянец Е.А.** (*МГИ*) Содержание тяжелых металлов в донных отложениях Балаклавской бухты (Черное море)
15. **Лисютин В.А., Ластовенко О.Р., Ярошенко А.А., Петренко Н.В.** (*СевГУ*) Оценка влияния внутреннего трения на дисперсию и затухание звука в газонасыщенных морских осадках
16. **Люшвин П.В.** (*Независимый исследователь*) Последствия природной дегазации в акваториях
17. **Люшвин П.В.** (*Независимый исследователь*) Троянская калориметрическая шкала
18. **Новоселова Е.В., Белоненко Т.В.** (*СПбГУ*) Оценка бароклинного радиуса деформации Россби в районе Лофотенской котловины
19. **Орехова Н.А., Овсяный Е.И., Гуров К.И., Тихонова Е.А.** (*МГИ, ИнБЮМ*) Органическое вещество и окислительно-восстановительные условия в донных отложениях Балаклавской бухты
20. **Павлушин А.А., Шапиро Н.Б., Михайлова Э.Н.** (*МГИ*) Влияние учета скорости поверхностных течений при расчете касательного напряжения ветра на энергетику двухслойной вихреразрешающей модели
21. **Полозок А.А., Лемешко Е.Е.** (*МГИ*) Сопоставление результатов моделирования сгонных колебаний уровня моря с данными натурных наблюдений в районе МГС Опасное
22. **Рувинская Е.А., Куркина О.Е., Гиниятуллин А.Р., Кокоулина М.В.** (*НГТУ*) Влияние диссипации на характеристики придонных течений, индуцированных внутренними волнами, в условиях шельфа Японского и Охотского морей
23. **Санников В.Ф.** (*МГИ*) Трехмерная структура ближней области поля внутренних волн, генерируемых движущимися барическими образованиями во вращающейся жидкости
24. **Слепышев А.А., Носова А.В.** (*МГИ, Филиал МГУ в г. Севастополе*) Генерация вертикальной тонкой структуры внутренними волнами при наличии турбулентности
25. **Шевцова О.В.** (*ТОИ ДВО РАН*) Короткопериодная изменчивость в системе неконсервативных гидрохимических параметров

## Секция 2

### «Прикладные задачи оценки и прогноза состояния морских систем и процессов их взаимодействия с атмосферой»

1. **Анисимов А.Е., Ефимов В.В., Львова М.В., Попов В.Б.** (*МГИ, ГГО*) Экстремальные осадки в Ялте: радиолокационные наблюдения и численное моделирование
2. **Богуславский А.С., Казаков С.И., Лемешко Е.Е., Берзова И.Г.** (*МГИ*) Особенности переноса донных наносов и формирования пляжей у Южного берега Крыма
3. **Будников А.А., Малахова Т.В., Иванова И.Н., Линченко Е.В.** (*МГУ, ИнБЮМ, Филиал МГУ в г. Севастополе*) Применение пассивного акустического метода для детектирования и оценки объемов газовыделений в бухте Ласпи
4. **Васечкина Е.Ф., Филиппова Т.А.** (*МГИ*) Объектно-ориентированное моделирование функционирования прибрежного макрофитобентоса в условиях гипоксии
5. **Вишневецкий В.Ю., Колесник Д.А., Старченко И.Б.** (*ИНЭП ЮФУ, ООО «Параметрика»*) Применение эхоинтеграционного метода дистанционной идентификации зоопланктона на принципах нелинейной акустики

6. **Вишневецкий В.Ю., Попружный В.М., Старченко И.Б.** (ИНЭП ЮФУ, ООО «Параметрика») Исследование влияния постройки Керченского моста на состояние морской среды
7. **Гармашов А.В.** (МГИ) Гидрологические исследования Севастопольской бухты
8. **Ерёмина Е.С., Евстигнеев В.П.** (МГИ, СевГУ, Севастопольский ЦГМС) Оценки стоков Азово-Сивашских вод в проливе Тонком
9. **Ермолов А.А., Игнатов Е.И., Кизяков А.И., Илюшин Д.Г.** (МГУ, ЦМИ МГУ) Морфодинамическое районирование берегов Черного и Азовского морей
10. **Ермолов А.А., Илюшин Д.Г., Кизяков А.И., Михайлюкова П.Г.** (МГУ, ООО «Центр морских исследований МГУ») Экологическая чувствительность берегов Черного и Азовского морей к разливам нефти
11. **Жемков Е.И., Мартынов М.В., Инюшина Н.В.** (МГИ) Модернизация компьютерных сетей института – локализация и защита
12. **Жук В.О.** (КФУ) Изменения климата в Крыму
13. **Исаченко И.А., Чубаренко И.П., Лобчук О.И.** (ИО РАН) Лабораторные эксперименты по взмучиванию частиц микропластика: особенности движений на дне с различной шероховатостью
14. **Кириченко И.А., Старченко И.Б.** (ИНЭП ЮФУ) Анализ и обоснование видов зондирующих сигналов параметрического профилографа
15. **Крыленко С.В., Лукиных А.И.** (МГУ) Морфологические адаптации растений к обитанию в условиях абразионных берегов
16. **Латушкин А.А., Федирко А.В., Артамонов Ю.В., Скрипалева Е.А., Кудинов О.Б.** (МГИ) Гидрооптическая структура вод северной части Черного моря осенью 2018 г. по данным натурных измерений в ходе 103-го рейса НИС «Профессор Водяницкий»
17. **Маньковский В.И., Маньковская Е.В.** (МГИ) Оптические характеристики вод Средиземного моря по попутным измерениям во 2-м рейсе НИС «Горизонт»
18. **Мельникова Е.Б.** (ИПТС) Исследования сезонной и межгодовой изменчивости интенсивности свечения планктонного сообщества на шельфе юго-западного Крыма
19. **Метик-Дионова В.В., Казаков С.И., Симонова Ю.В., Майборода С.А.** (МГИ) Сезонные аномалии температуры воздуха в районе ЮБК и их связь с крупномасштабными процессами в атмосфере
20. **Михайличенко С.Ю., Иванча Е.В., Базыкина А.Ю.** (МГИ) Моделирование потенциально опасных природных явлений в акватории Национального заповедника «Херсонес Таврический»
21. **Молодыхина С.В., Гузенко Р.Б., Май Р.И.** (АНИИИ, Крыловский государственный научный центр) Стохастический генератор полей характеристик ледяного покрова
22. **Погребной А.Е.** (МГИ) Оценки характеристик пространственно-временной изменчивости напряжения трения ветра над Черным морем на основе реанализов с различным пространственным разрешением
23. **Совга Е.Е., Мезенцева И.В., Слепчук К.А., Хмара Т.В.** (МГИ, СО ГОИН) Оценки самоочистительной способности различных частей Севастопольской бухты в зависимости от уровней поступления биогенных элементов
24. **Совга Е.Е., Хмара Т.В.** (МГИ) Зимние паводки на реке Черная как источник поступления биогенных элементов в кутовую часть Севастопольской бухты
25. **Совга Е.Е., Хмара Т.В.** (МГИ) Экспертные оценки экологического состояния Каркинитского залива с учетом его заповедных акваторий
26. **Стефанович А.А., Воскресенская Е.Н.** (ИПТС) Анализ тенденций изменения биоклиматических показателей комфортности на курортах Черного моря

27. **Тлявлиня Г.В., Тлявлин Р.М.** (Филиал АО ЦНИИС «НИЦ Морские берега») Экспериментальные исследования эффективности волногасящих сооружений на приливных морях
28. **Федотова А.А., Демидов А.Н.** (МГИ, МГУ) Сезонная изменчивость распространения вод шельфовых ледников в заливе Прюде
29. **Хамицевич Н.В.** (МГИ) Межгодовая изменчивость и тренды уровня моря в прибрежной зоне Южного берега Крыма
30. **Харламова М.Н., Новиков М.А.** (МАГУ, ПИНРО) Опыт гидрооптических исследований «желтого вещества» Баренцева и Белого морей
31. **Цыбулевская М.В.** (ИЭАНА, АГУ) Оценка состояния популяции брюхоногого моллюска *Rapana thomasiana* (Crosse, 1861) в восточной части Черного моря (Республика Абхазия, Нижняя Эшера)
32. **Цыганова М.В., Лемешко Е.М.** (МГИ) Влияние ветра на распространение материкового стока на северо-западном шельфе Черного моря
33. **Шоларь С.А., Степанова О.А., Стельмах Л.В.** (МГИ, ИПТС, ИнБЮМ) Изменение оптических свойств морской воды под влиянием микробиоты в условиях эксперимента
34. **Щербаченко С.В., Кузнецов А.С., Зима В.В.** (МГИ) Натурные исследования изменчивости прибрежных течений у Южного берега Крыма в 2017–2019 годах
35. **Щодро А.Е.** (МГИ) Некоторые виды завихренных течений в морских и речных акваториях, их влияние на водообмен, перенос наносов и способы управления ими

### Секция 3

#### «Дистанционные исследования процессов и явлений в морской среде»

1. **Андросович А.И.** (МГИ) Восстановление расхода рек северо-восточного побережья Черного моря
2. **Кузьмичева Т.Ф.** (МГИ) Результаты анализа спутниковых снимков (AQUA/TERRA, 2000–2019 гг.) об источнике воды, бьющем с бывшего дна Аральского моря
3. **Нижниковская О.Ю., Зацепин А.Г.** (ИО РАН) Изучение прибрежных вихрей Черного моря по измерениям спутников LANDSAT и SENTINEL
4. **Рябовая В.О.** (МГИ) Метод структурного синтеза в информационных системах мониторинга процессов и явлений в морской среде
5. **Савоськин В.М.** (МГИ) Изучение процесса переноса загрязнений прибрежными течениями в районе мыса Айя
6. **Скиба Е.В., Дулов В.А., Кудрявцев В.Н.** (МГИ, РГГМУ) Выделение случаев временного развития волнения из традиционных волнографических данных